

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年2月17日 (17.02.2005)

PCT

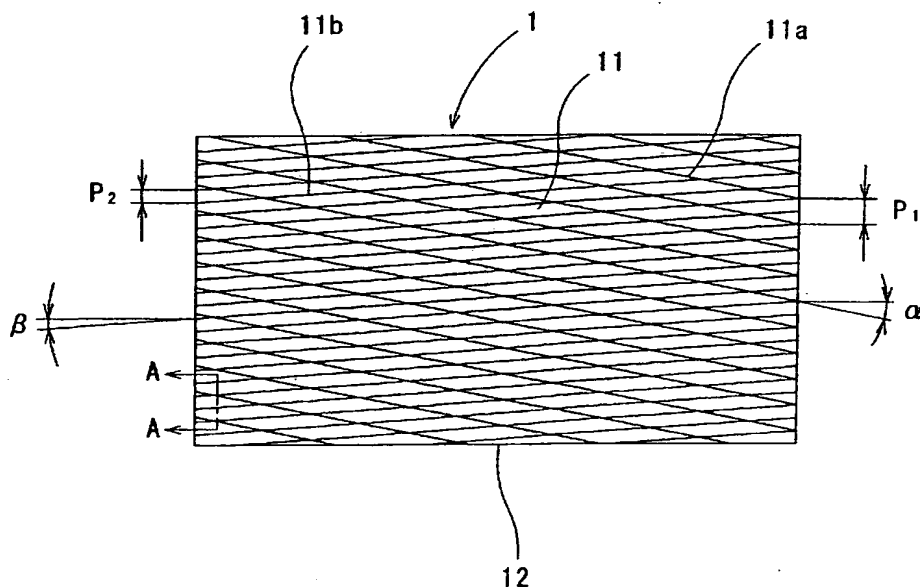
(10) 国際公開番号  
WO 2005/014194 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B21D 3/06 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011440 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松林 興 (MAT-SUBAYASHI, Kou) [JP/JP]; 〒4620832 愛知県名古屋市北区生駒町3丁目67番地の1 Aichi (JP).  
(22) 国際出願日: 2004年8月9日 (09.08.2004) (74) 代理人: 小西富雅, 外 (KONISHI, Tomimasa et al.); 〒4600002 愛知県名古屋市中区丸の内二丁目17番12号丸の内エステートビル7F Aichi (JP).  
(25) 国際出願の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2003-323741 2003年8月12日 (12.08.2003) JP  
特願2004-079193 2004年2月20日 (20.02.2004) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 有限会社アートスクリー (YUGEN KAISHA ART SCREW) [JP/JP]; 〒4620832 愛知県名古屋市北区生駒町3丁目67番地の1 Aichi (JP).

[続葉有]

(54) Title: METHOD OF PRODUCING LEFT-RIGHT SCREW

(54) 発明の名称: 左右ねじの製造方法



(57) Abstract: [PROBLEMS] A method of producing a left-right screw by inexpensive thread rolling process, where the effective diameter of both left and right screws satisfies the value specified by the standard. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] When a first screw thread and a second screw thread are simultaneously rolled by rolling a screw material on a dice where a first edge for forming the first screw thread and a second edge for forming the second screw thread are formed on the same surface, the screw material has a smaller diameter than a screw material used for rolling only the first screw thread.

[続葉有]

WO 2005/014194 A1